

**N3uron**  
www.n3uron.com

# N3uron

The Industrial IoT & DataOps Platform

●販売パートナー



株式会社SCADAWORX

本 社 / 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-18-13 リブラ丸の内10ビル7F  
TEL:052-228-1607 FAX:052-228-1608

関東支社 / 〒231-0002 神奈川県横浜市中区海岸通3-12-1 ミナトイセビル5F  
TEL:045-415-0550 FAX:045-415-0551

MAIL / sales@scadaworx.co.jp

ホームページURL



<https://www.scadaworx.co.jp>

[www.n3uron.com](http://www.n3uron.com)

# 無料でお試してください

## 無料でダウンロードして、 わずか1分で始められます

N3uronは軽量でプラットフォームに依存しないため、ほぼすべてのバージョンのWindowsやLinuxディストリビューションで動作します。サーバー、ノートPC、組み込みデバイスへのインストールはもちろん、クラウドへのデプロイも可能です。試用するために購入する必要はありません。N3uronなら、機能制限なく、必要な期間、プロジェクト全体の設計、構築、テストを無料で実施できます。



今すぐ [www.n3uron.com](http://www.n3uron.com) から  
N3uron をダウンロード



以下の企業をはじめ、多くの企業がN3uronを採用しています：



# エッジによるデータ統合

## 工場・現場のあらゆるデータを統合するために 標準化されたデータハブ

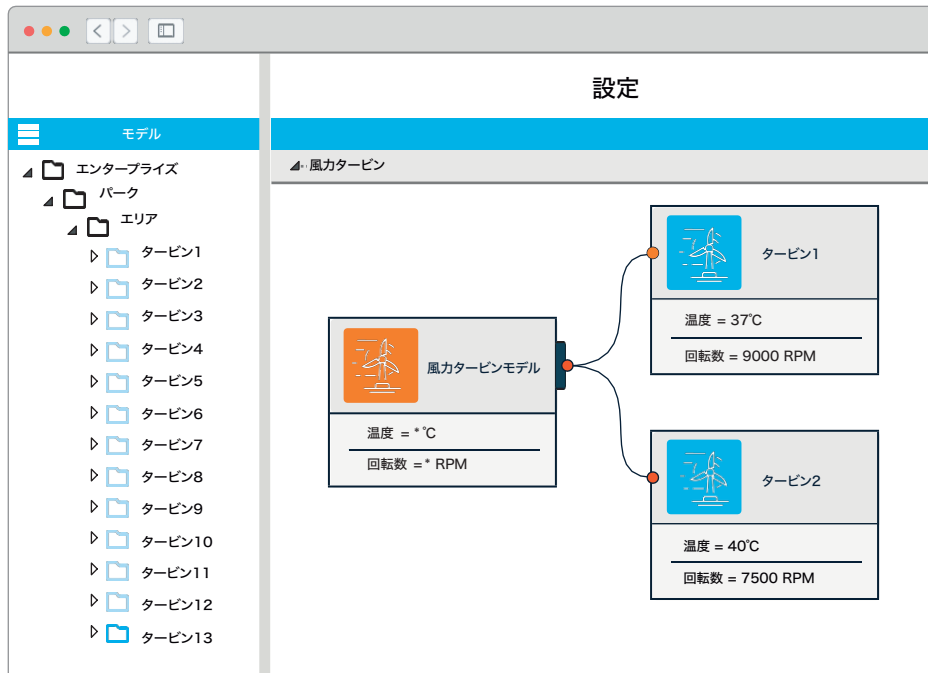
N3uronは、工場・現場のあらゆる設備のデータを統合するデータハブとして機能し、完全な統合と相互運用性を確立します。メーカー、モデル、プラットフォームを問わず、N3uronは工場の設備、データベース、SCADAやMESシステムなどと通信します。産業用データとITデータ間のギャップを埋めることで、N3uronは業務全体にわたるインサイトを効率的な可視化とリアルタイム性をもった解析のデータ活用を実現します。



# 運用資産のモデリング

## Webベースのデータモデリングによる 完全な標準化とシームレスな統合

N3uronのWebベースのインターフェースを使用すれば、データの収集、モデリング、正規化、およびコンテキスト化を簡単に行うことができます。ユーザーはWebブラウザからN3uronノードにアクセスし、データ集約の効率化、演算やメタデータの統合などの構築時間を大幅に短縮し、システム間の一貫性を確保する再利用可能なテンプレートを作成できるため、全体的な作業効率が向上します。



# データの保管

## 大規模データの収集のための 柔軟なソリューション

N3uronは、MongoDB、TimescaleDB、InfluxDBなど、最も広く利用されている時系列データベースとシームレスに連携し、オンプレミス環境でもクラウド環境でも、大規模データの効率的な保存と取得を可能にします。従来のSCADAシステムやヒストリアンでは、最新のAIや予測分析の進化に追いつくのが困難ですが、N3uronの柔軟性により、必要なインサイトを必要な時に確実に得ることができます。



# データの可視化と分析

## 運用管理を包括的に行うための一覧性画面

N3uronは、カスタムWebベースのHMIおよびSCADAアプリケーションを開発するための統合インターフェースを提供します。リアルタイムデータや履歴データを、集計データや生データを動的なダッシュボードで可視化します。直感的なWebベースのインターフェースから、どこからでも簡単にKPIを監視し、トレンドを分析し、必要に応じて機器を制御できます。



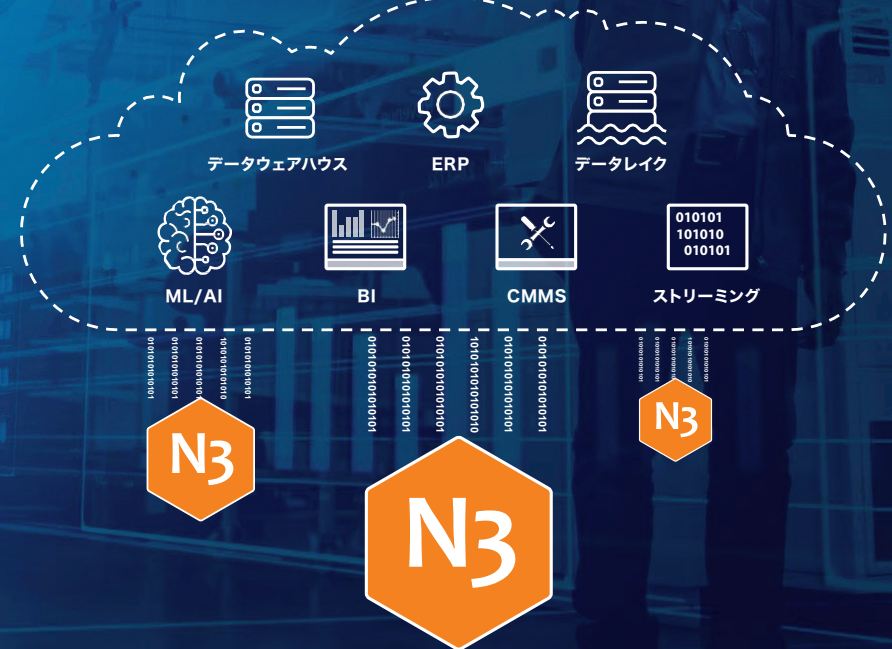
エンドユーザーは、Web Visionモジュールの優れたコストパフォーマンスと性能に常に満足しています。軽量な設計と高性能な機能により、ユーザーエクスペリエンスを向上させるだけでなく、SCADAアプリケーションのコストを大幅に削減し、アクセシビリティを向上させます。

ヴィカン・チラワットボンサ  
Appomax社 最高経営責任者

# 現場～エンタープライズの統合の実現

## プラットフォームやアプリケーションを横断した将来を見据えた接続性

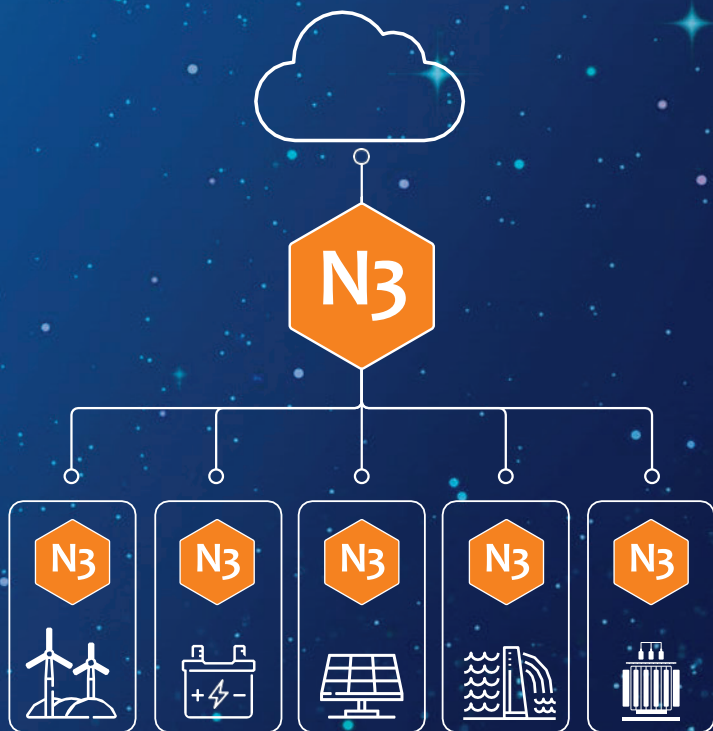
N3uronは、オープンスタンダードとローコード・ノーコード技術を活用し、技術的なブラックボックス化の発生を防ぎ、堅牢なデジタルインフラストラクチャを構築します。その統合的なデータモデルアプローチにより、OTとITの間、エッジからクラウドへ、そしてその逆方向へのシームレスな連携を実現します。柔軟でモジュール式のアーキテクチャにより、デジタルインフラストラクチャの進化に合わせて、新しいサービスや技術との統合を容易に行えます。



# スケールアップするために 生まれた

## 拡張に伴う導入期間の短縮とコストの最適化

N3uronは、数千のプラントに拡大適用するように設計されており、多様な環境からのデータを標準化された管理しやすい一つのプラットフォームに統合します。モジュール式でプラグアンドプレイなアーキテクチャは、サイトの導入を加速し、お客様のデジタルインフラとシームレスに統合します。エッジからクラウドまでのデータ管理を一元化することで、N3uronは各サイトでの複雑なソリューションの必要性を減らし、運用および保守コストを削減しながら、ビジネスの成長をサポートします。



# クラウドでエンジニアリングを 統括する

## サイト一元管理・監視のための 統合プラットフォーム

Fleet Managerは、複数の拠点に分散したN3uronノードを整理、管理、監視するための統合プラットフォームを提供するクラウドベースのサービスです。安全なリモートアクセスとリアルタイムの可視性により、いつでもどこからでもノードへのアクセス、設定、トラブルシューティングが可能となり、現場への訪問を減らし、運用保守を効率化します。



# 生成AIとの連携可能

## 運用データの価値をAI活用に繋げて 向上させます

N3uronは、MCP Server機能を使用して運用データを生成AIとのデータ連携に対応します。MCPを通じてコンテキスト化されたデータモデルを公開することで、AIエージェントがN3uron内で既にモデル化・整理されたデータを活用できるようにします。データの接続方法、モデル化、整理方法を変える必要はありません。既存のN3uron内にある運用しているデータとコンテキストを、一貫性を持って大規模に生成AIと自動的に連携するので自立したAI拡張が可能となります。

お客様の運用データ・ファイル

MCP  
SERVER



### AI対応アクセス

AIエージェント向けの  
コンテキスト化された  
運用データを自動連携。

### ガバナンスに基づく データ公開

リアルタイムおよび  
履歴データ、リソース、  
運用コンテキストの  
公開を制約可能。

### 導入の加速

カスタム統合を  
必要としない、  
MCP Server機能  
による生成AI導入の  
効率化。

### 運用向けに設計

診断、レポート作成、  
および生成AIを  
活用した運用意思決定  
を支援。

現代の産業用AI戦略のための実用的な基盤



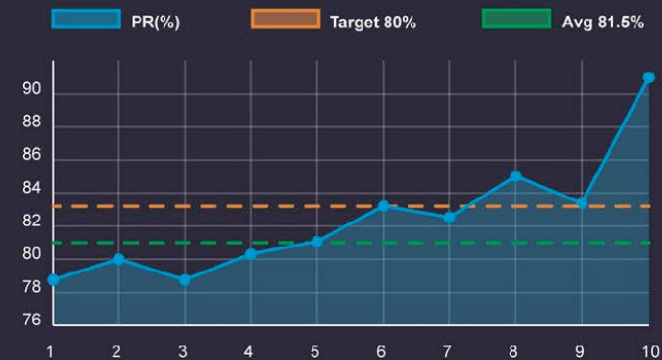
@agent Provide insights about the Plant's general KPIs



### Key Insights:

**PST-10 Excellence:** 89.31% PR – best performer, 9.6% above average  
**Above Target:** 6 out of 10 stations exceed 80% target  
**Attention Needed:** PST-01 (78.48%) and PST-03 (77.98%) below target

### Chart 1: Performance Ratio by Station



# デジタルインフラのための 強固な基盤

N3uronは、IIoTおよびDataOps向けの産業用プラットフォームであり、運用全体にわたるデータをシームレスに統合・管理します。OTとITを橋渡しし、データを単一の信頼できる情報源 (Single Source of Truth) に統合します。そのモジュール式でクロスプラットフォームなアーキテクチャは、スケーラビリティと迅速な導入を保証し、よりスマートでデータ駆動型の意思決定と運用効率を実現します。



#### 迅速な統合

システム統合にかかる時間を数ヶ月から数時間に短縮します。



#### 完全なモジュール構成

各プロジェクトに必要なモジュールだけを組み合わせてください。



#### オープンアーキテクチャ

あらゆるベンダーのシステムとシームレスに統合できます。



#### データ損失の防止

すべてのシステム間で、安全かつ一貫性のあるデータフローを確保します。



#### ライセンス数無制限

タグ、ユーザー、デバイスの数に制限はありません。自由に拡張可能です。



#### 軽量かつ高効率

N3uronは軽量で、最小限のリソース使用量で動作します。



#### クロスプラットフォーム

Windows、Linux、ARM、Docker、Kubernetes環境で動作します。



#### セキュリティの強化

組み込みのセキュリティ機能により、安全なデータアクセスと転送を保証します。



N3uronは当社にとって画期的な存在です。これにより、エッジ統合ソリューションを合理化し、高いパフォーマンスと信頼性を維持しながらコストを削減することができました。

トレント・ダー  
OTエンジニアリング社 BayWa r.e. マネージャー

# 永久無制限ライセンス

N3uronは、追加費用なしでクライアント、タグ、デバイス、接続数を無制限に利用できるコスト効率に優れた永久ライセンスモデルを提供しています。ライセンスはモジュール単位で管理され、必要な機能を必要なライセンスを組み合わせることで適用できます。ライセンスマネージャーを介して異なるモジュールやノード間で再割り当てが可能であり、ユーザーはライセンスと導入環境を完全に管理できます。



#### 無制限のタグ



#### 無制限の接続



#### 無制限のクライアント



#### 無制限のデバイス



N3uronは手頃な価格のソフトウェアであるだけでなく、軽量でリソース消費の面でも効率的です。プラントのSCADAが稼働しているのと同じ機器にインストールできるため、ハードウェアコストを削減でき、システムの導入と保守も簡素化されます。

ディネシュ・ラトッド  
アダニ社 CoEテクノロジー部門 マネージャー

